

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

EP2004/052208

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C08K5/00 C08K5/13 C08K5/17 C08K5/521 C08K5/372
C08K3/00 C08K3/04 C08K3/20 C09J7/02 C08L23/10
C08L23/08 C08L23/14 C08L23/26

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C08K C09J C08L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 097 976 A (NITTO DENKO CORP) 9 May 2001 (2001-05-09) cited in the application	1-14, 18
X	paragraphs '0034!', '0041!', '0042!', '0046!', '0050!', '0052!', '0063!', '0065!; claims 1-14	1-14, 18
X	EP 0 370 424 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD) 30 May 1990 (1990-05-30)	1-14, 18
X	column 2, line 52 - column 3, line 13; claims 1-5; examples 1-7 column 4, line 1 - line 20 column 4, line 45 - column 6, line 10 column 7, line 46 - column 8, line 26 ----- -/--	1-14, 18

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

30 November 2004

Date of mailing of the international search report

09/12/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Feldmann, G

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/052208

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 4 451 533 A (PEDGINSKI JAMES J ET AL) 29 May 1984 (1984-05-29)	16,17
X	column 1, line 59 - line 61; examples 1-8	16,17
X	column 3, lines 1-40	16,17
X	WO 99/29794 A (HAGER PATRICK J ; PEARSON SCOTT D (US); MINNESOTA MINING & MFG (US)) 17 June 1999 (1999-06-17)	16,17
X	page 16, line 11; claims 140,181,184,172,175	16,17
X	EP 0 953 599 A (KYOWA CHEM IND CO LTD) 3 November 1999 (1999-11-03)	1,11
X	table 1	1,11

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/052208

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1097976	A	09-05-2001	JP 3404368 B2	06-05-2003
			JP 2001192629 A	17-07-2001
			CN 1299853 A	20-06-2001
			EP 1097976 A2	09-05-2001
			JP 2003013022 A	15-01-2003
			US 6773806 B1	10-08-2004
EP 0370424	A	30-05-1990	JP 2140252 A	29-05-1990
			JP 8030133 B	27-03-1996
			DE 68924329 D1	26-10-1995
			DE 68924329 T2	29-02-1996
			EP 0370424 A2	30-05-1990
			US 5262471 A	16-11-1993
US 4451533	A	29-05-1984	AU 567715 B2	03-12-1987
			AU 2427084 A	16-08-1984
			BR 8400542 A	11-09-1984
			CA 1217392 A1	03-02-1987
			DE 3464632 D1	13-08-1987
			EP 0116457 A1	22-08-1984
			JP 2097277 C	02-10-1996
			JP 6051865 B	06-07-1994
			JP 59152976 A	31-08-1984
			MX 170507 B	26-08-1993
WO 9929794	A	17-06-1999	WO 9929794 A1	17-06-1999
			AU 745263 B2	14-03-2002
			AU 5604498 A	28-06-1999
			CA 2313791 A1	17-06-1999
			DE 69711467 D1	02-05-2002
			DE 69711467 T2	07-11-2002
			EP 1036121 A1	20-09-2000
			JP 2001525482 T	11-12-2001
EP 0953599	A	03-11-1999	JP 3495629 B2	09-02-2004
			JP 2000017123 A	18-01-2000
			AT 234895 T	15-04-2003
			AU 750274 B2	11-07-2002
			CA 2270054 A1	28-10-1999
			CN 1234413 A , B	10-11-1999
			DE 69905966 D1	24-04-2003
			DE 69905966 T2	30-10-2003
			EP 0953599 A1	03-11-1999
			ES 2196722 T3	16-12-2003
			ID 22502 A	28-10-1999
			NO 991935 A	29-10-1999
			PT 953599 T	31-07-2003
			TW 466258 B	01-12-2001
			US 6107385 A	22-08-2000
			AU 2401999 A	04-11-1999

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/052208

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7	C08K5/00	C08K5/13	C08K5/17	C08K5/521	C08K5/372
	C08K3/00	C08K3/04	C08K3/20	C09J7/02	C08L23/10
	C08L23/08	C08L23/14	C08L23/26		

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C08K C09J C08L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 1 097 976 A (NITTO DENKO CORP) 9. Mai 2001 (2001-05-09) in der Anmeldung erwähnt	1-14, 18
X	Absätze '0034!, '0041!, '0042!, '0046!, '0050!, '0052!, '0063!, '0065!; Ansprüche 1-14	1-14, 18
X	EP 0 370 424 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD) 30. Mai 1990 (1990-05-30)	1-14, 18
X	Spalte 2, Zeile 52 - Spalte 3, Zeile 13; Ansprüche 1-5; Beispiele 1-7 Spalte 4, Zeile 1 - Zeile 20 Spalte 4, Zeile 45 - Spalte 6, Zeile 10 Spalte 7, Zeile 46 - Spalte 8, Zeile 26 ----- -/-	1-14, 18

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

30. November 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

09/12/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Feldmann, G

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 451 533 A (PEDGINSKI JAMES J ET AL) 29. Mai 1984 (1984-05-29)	16,17
X	Spalte 1, Zeile 59 - Zeile 61; Beispiele 1-8	16,17
X	Spalte 3, Zeilen 1-40 -----	16,17
X	WO 99/29794 A (HAGER PATRICK J ; PEARSON SCOTT D (US); MINNESOTA MINING & MFG (US)) 17. Juni 1999 (1999-06-17)	16,17
X	Seite 16, Zeile 11; Ansprüche 140,181,184,172,175 -----	16,17
X	EP 0 953 599 A (KYOWA CHEM IND CO LTD) 3. November 1999 (1999-11-03)	1,11
X	Tabelle 1 -----	1,11

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/052208

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1097976	A	09-05-2001	JP 3404368 B2	06-05-2003
			JP 2001192629 A	17-07-2001
			CN 1299853 A	20-06-2001
			EP 1097976 A2	09-05-2001
			JP 2003013022 A	15-01-2003
			US 6773806 B1	10-08-2004
EP 0370424	A	30-05-1990	JP 2140252 A	29-05-1990
			JP 8030133 B	27-03-1996
			DE 68924329 D1	26-10-1995
			DE 68924329 T2	29-02-1996
			EP 0370424 A2	30-05-1990
			US 5262471 A	16-11-1993
US 4451533	A	29-05-1984	AU 567715 B2	03-12-1987
			AU 2427084 A	16-08-1984
			BR 8400542 A	11-09-1984
			CA 1217392 A1	03-02-1987
			DE 3464632 D1	13-08-1987
			EP 0116457 A1	22-08-1984
			JP 2097277 C	02-10-1996
			JP 6051865 B	06-07-1994
			JP 59152976 A	31-08-1984
			MX 170507 B	26-08-1993
WO 9929794	A	17-06-1999	WO 9929794 A1	17-06-1999
			AU 745263 B2	14-03-2002
			AU 5604498 A	28-06-1999
			CA 2313791 A1	17-06-1999
			DE 69711467 D1	02-05-2002
			DE 69711467 T2	07-11-2002
			EP 1036121 A1	20-09-2000
			JP 2001525482 T	11-12-2001
EP 0953599	A	03-11-1999	JP 3495629 B2	09-02-2004
			JP 2000017123 A	18-01-2000
			AT 234895 T	15-04-2003
			AU 750274 B2	11-07-2002
			CA 2270054 A1	28-10-1999
			CN 1234413 A ,B	10-11-1999
			DE 69905966 D1	24-04-2003
			DE 69905966 T2	30-10-2003
			EP 0953599 A1	03-11-1999
			ES 2196722 T3	16-12-2003
			ID 22502 A	28-10-1999
			NO 991935 A	29-10-1999
			PT 953599 T	31-07-2003
			TW 466258 B	01-12-2001
			US 6107385 A	22-08-2000
			AU 2401999 A	04-11-1999